

# 無線 LAN 接続サービス設定手順

(Windows 8.1 IEEE802.1X 認証 編)

2020.12.01 版

情報基盤本部 ネットワーク推進部

# 目 次

情報基盤本部 ネットワーク推進部 .....	1
<b>1. IEEE802.1X認証ネットワークの設定.....</b>	<b>3</b>
1.1. IEEE802.1X ネットワークへの接続.....	3
1.2. 認証情報の設定 .....	6
<b>2. WEBブラウザの設定 .....</b>	<b>16</b>
<b>3. TCP/IPの設定.....</b>	<b>20</b>
<b>4. トラブル時には.....</b>	<b>24</b>
<b>5. ネットワークの接続および障害に関する問い合わせ先.....</b>	<b>25</b>
<b>6. 参考 URL.....</b>	<b>26</b>

## 1. IEEE802.1X 認証ネットワークの設定

本マニュアルでは、Windows8.1でIEEE802.1X認証（共通認証システムアカウントのみで利用可能）を利用する設定方法について説明します。

### 1.1. IEEE802.1X ネットワークへの接続

- ① デスクトップ右下に表示されている、無線LANのアイコンを選択します。（図1-1-1）



図 1-1-1 無線 LAN アイコンの選択

- ② 使用可能な無線の一覧が画面右側に表示されますので、[0000\_MIND\_1x]を選択します。（図1-1-2）



(注) コンピュータのハードウェアが対応している無線方式の違いにより 802.11b/g 方式、802.11n 方式、802.11ac 方式 いずれかで接続されます。

図 1-1-2 使用可能な無線 LAN の一覧

- ③ 接続する無線を選択した後、「接続」を選択します。（図1-1-3）  
※今後、自動的に接続を行う場合には「自動的に接続する」にチェックを入れてください。



図 1-1-3 「0000\_MIND\_1x」への接続

④ ウィンドウが表示されるため、下記を入力します。(図1-1-4)

ユーザー名：共通認証システムのアカウント  
パスワード：共通認証システムのパスワード

入力できたら、[OK]をクリックします。

※注意：2016年6月20日以後に、一度も共通認証のパスワードを変更していない教職員は利用不可の状態になっています。一度、共通認証パスワードの変更をしてからご利用ください。

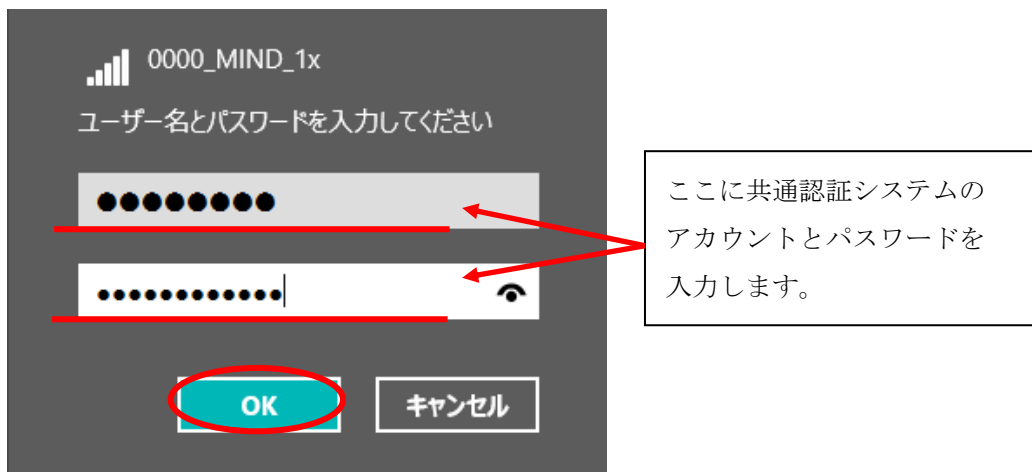


図 1-1-4 ユーザー名とパスワードの入力

⑤ 「接続を続けますか?～」と表示されるため、[証明書の詳しい内容の表示]をクリックします。(図1-1-5)

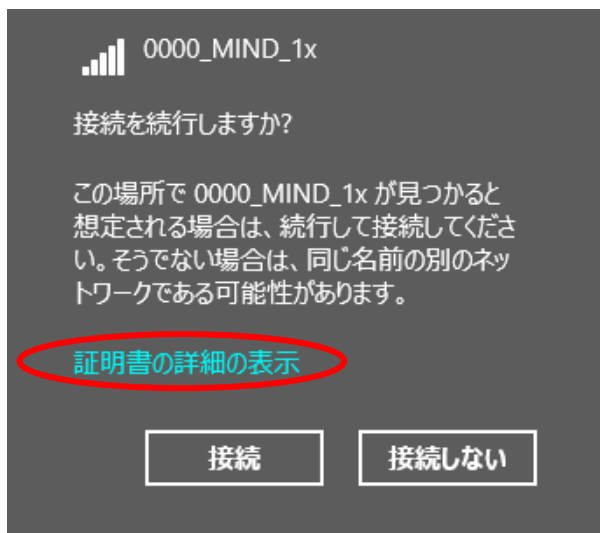


図 1-1-5 [証明書の詳しい内容の表示]をクリック

- ⑥ 「サーバーの拇印」が表示されますので、下記の値であることを確認し、[接続]をクリックします。(図1-1-6)

サーバーの拇印 : 5A 66 2B 9B 08 F2 A3 00 C4 7B B9 C1 50 EC 76 57 27 5D 3D 41

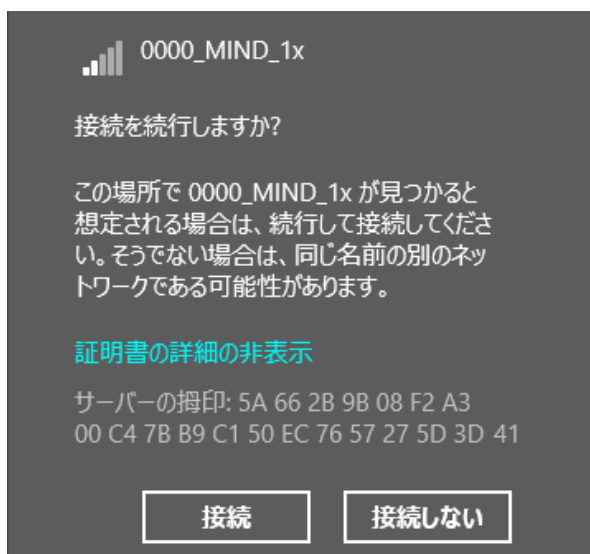


図 1-1-6 「サーバー拇印」の確認

- ⑦ 「0000\_MIND\_1x」に接続が完了すると無線接続一覧の「0000\_MIND\_1x」が「接続済み」と表示され、接続状態となります。(図1-1-7)



図 1-1-7 「0000\_MIND\_1x」の接続状態の確認

以上で設定完了です。

Webブラウザを起動し、インターネット閲覧ができるか確認してください。

うまくいかない場合は、P6 [1.2. 認証情報の設定](#)、P18 [3. TCP/IPの設定](#) または P22 [4. トラブル時には](#) をご確認ください。

## 1.2. 認証情報の設定

- ① パソコンに無線LAN機能スイッチが付いている場合は ON にしてください。(図1-2-1)  
※無線LAN機能スイッチはPCによって場所が違います。



図 1-2-1 無線 LAN 機能スイッチ

- ② デスクトップ右下に表示されている、無線LANのアイコンを右クリックし、「ネットワークと共有センターを開く」を選択します。(図1-2-2)



図 1-2-2 「ネットワークと共有センターを開く」の選択

- ③ 「ネットワークと共有センター」ウィンドウが表示されますので、「新しい接続またはネットワークのセットアップ」を選択します。(図1-2-3)

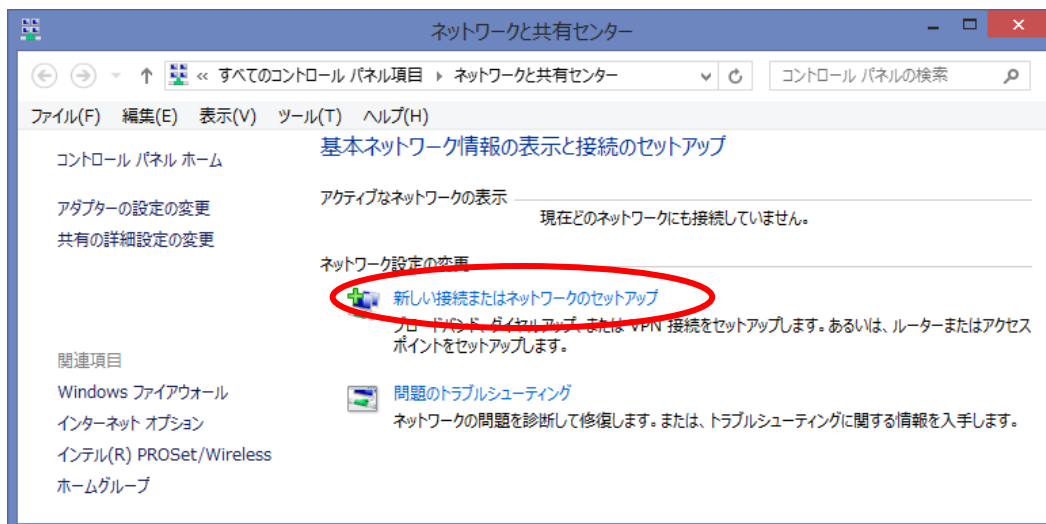


図 1-2-3 「新しい接続またはネットワークのセットアップ」の選択

- ④ 「接続またはネットワークのセットアップ」ウィンドウが表示されますので、「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」を選択し、[次へ]をクリックします。(図1-2-4)



図 1-2-4 「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」の選択

- ⑤ 「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」ウィンドウが表示されますので、以下の値を入力して[次へ]をクリックします。(図1-2-5)

ネットワーク名 : 0000\_MIND\_1x  
セキュリティの種類 : WPA2-エンタープライズ  
暗号化の種類 : AES  
セキュリティキー : 空欄



図 1-2-5 ワイヤレスネットワークの情報入力

- ⑥ 「正常に0000\_MIND\_1xを追加しました」と表示されますので、「接続の設定を変更します」を選択します。(図1-2-6)

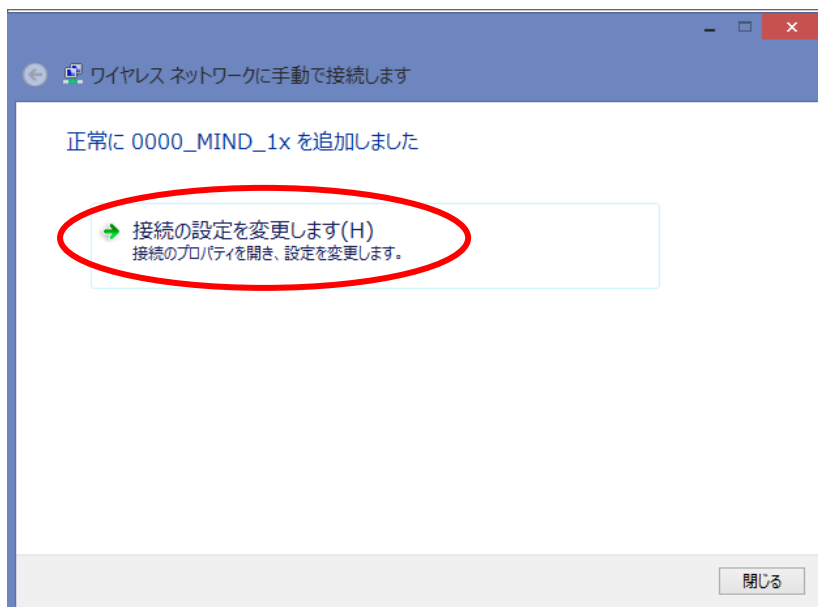


図 1-2-6 「接続の設定を変更します」の選択



- ⑦ 「0000\_MIND\_1x ワイヤレスネットワークのプロパティ」が表示されますので、「セキュリティ」タブを選択し、[設定]をクリックします。(図1-2-7)

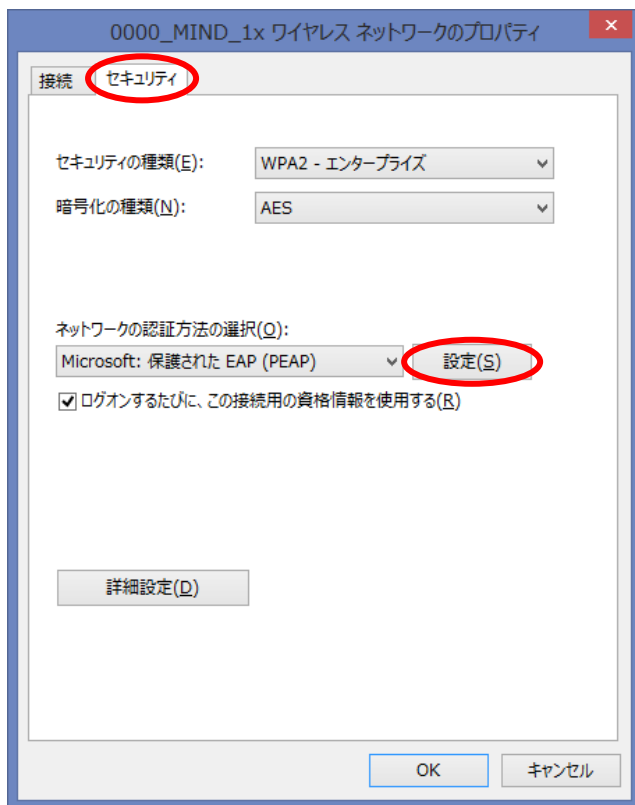


図 1-2-7 「設定」の選択

- ⑧ 「証明書を検証してサーバーのIDを検証する」にチェックを入れ、信頼されたルート証明書機関の「Baltimore CyberTrust Root」にチェックを入れて、[構成]をクリックします。(図1-2-8)

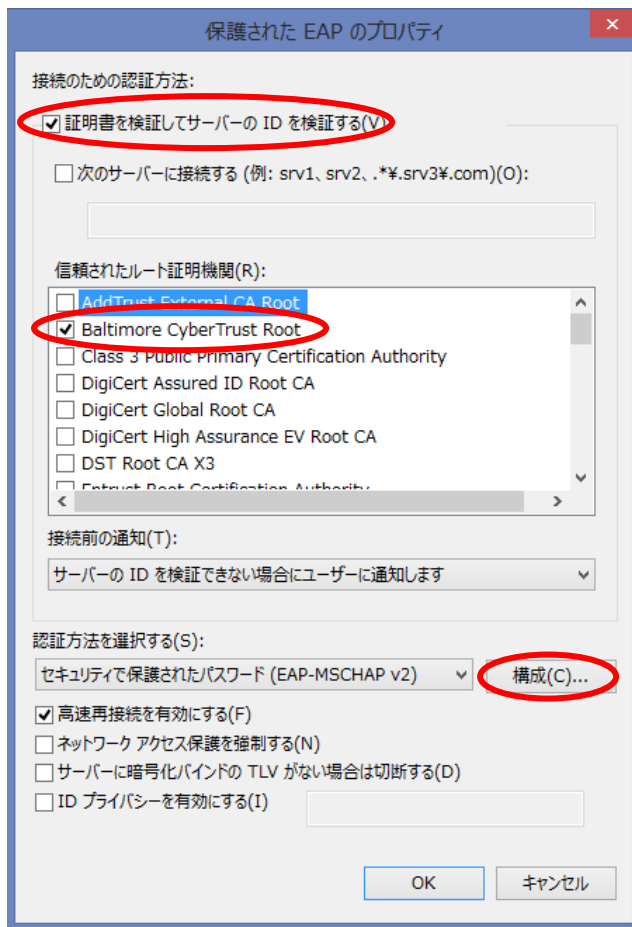


図 1-2-8 「構成」の選択

- ⑨ 「EAP MSCHAPv2 のプロパティ」ウィンドウが表示されますので、チェックボックスが空欄になっていることを確認し、[OK]をクリックします。(図1-2-9)

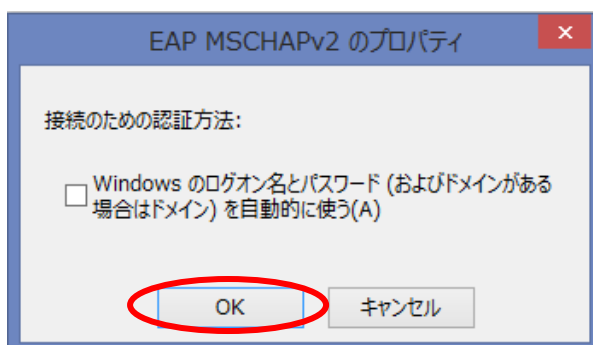


図 1-2-9 「EAP MSCHAPv2 のプロパティ」の画面

- ⑩ 「保護されたEAPのプロパティ」 ウィンドウに戻りますので、[OK]をクリックします。(図1-2-10)

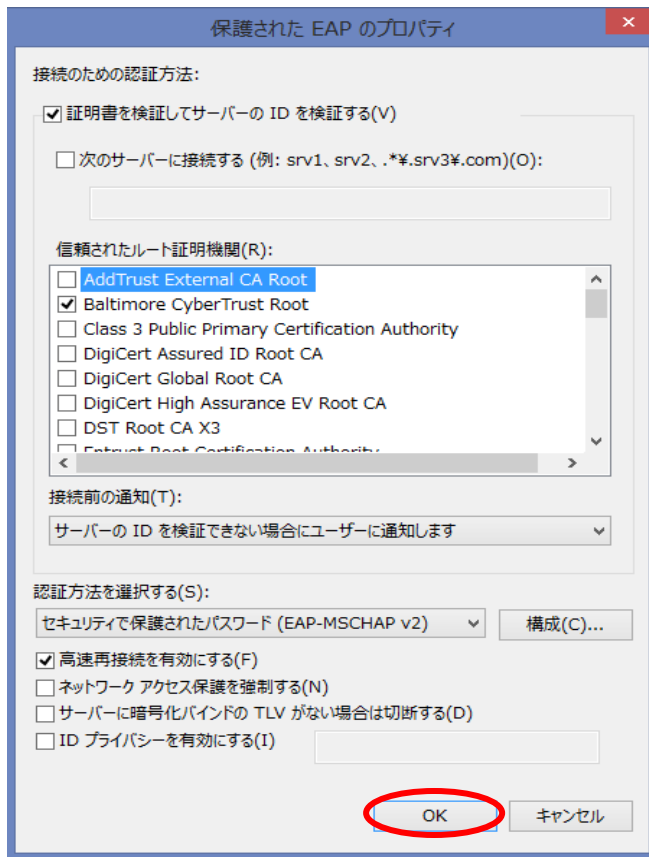


図 1-2-10 「保護された EAP のプロパティ」 の画面

- ⑪ 「0000\_MIND\_1x ワイヤレスネットワークのプロパティ」 ウィンドウに戻りますので、[詳細設定]をクリックします。(図1-2-11)

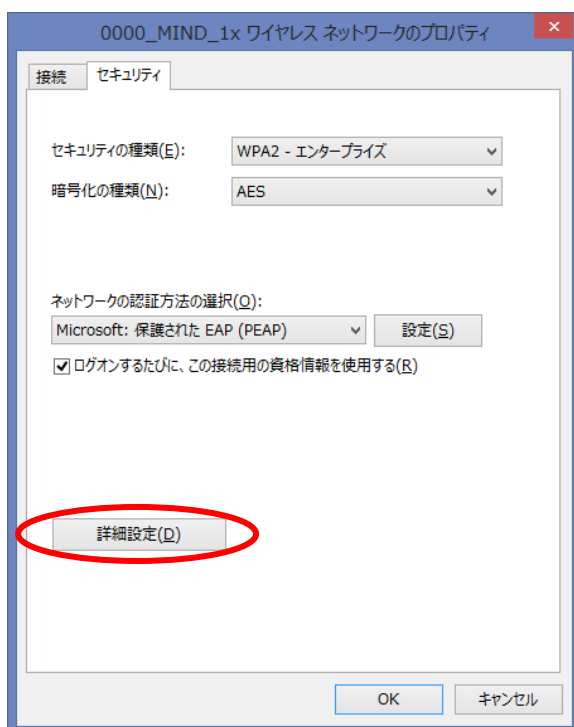


図 1-2-11 「詳細設定」 の選択

- ⑫ 「認証モードを指定する」にチェックを入れ、「ユーザー認証」を選択します。選択したら、「資格情報の保存」をクリックします。(図1-2-12)

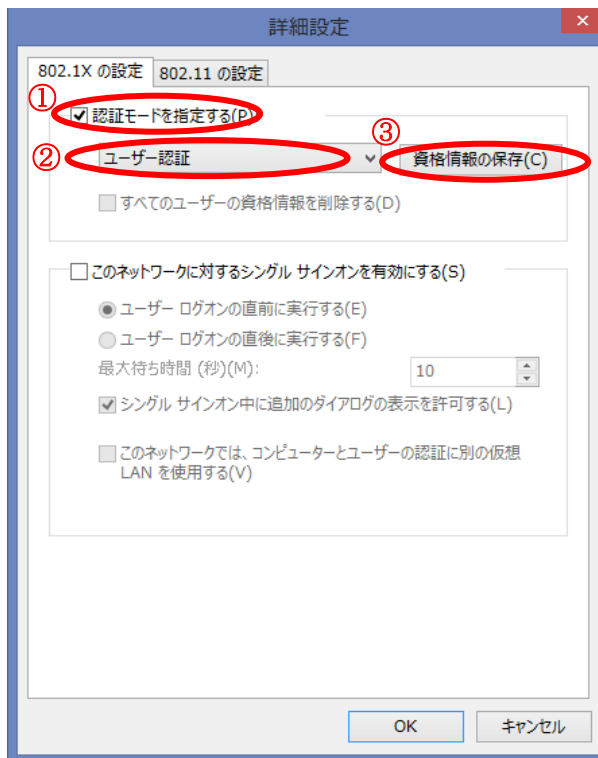


図 1-2-12 「認証モード」の指定

- ⑬ 「資格情報の保存」ウィンドウが表示されますので、下記を入力します。(図1-2-13)

ユーザー名：共通認証システムのアカウント  
パスワード：共通認証システムのパスワード

入力できたら、[OK]をクリックします。

※注意：2016年6月20日以後に、一度も共通認証のパスワードを変更していない教職員は利用不可の状態になっています。一度、共通認証パスワードの変更をしてからご利用ください。

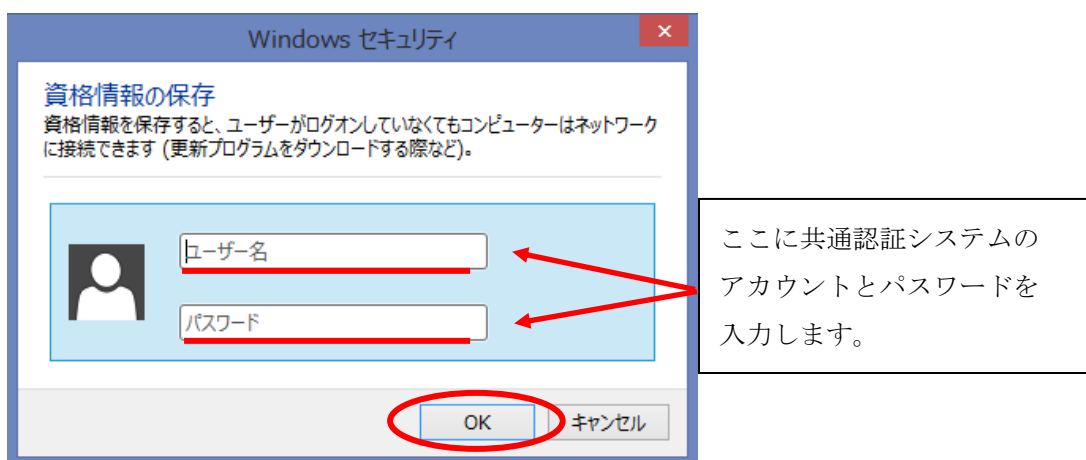


図 1-2-13 「資格情報」の入力

- ⑭ 「詳細設定」 ウィンドウに戻りますので、[OK]をクリックします。(図1-2-14)

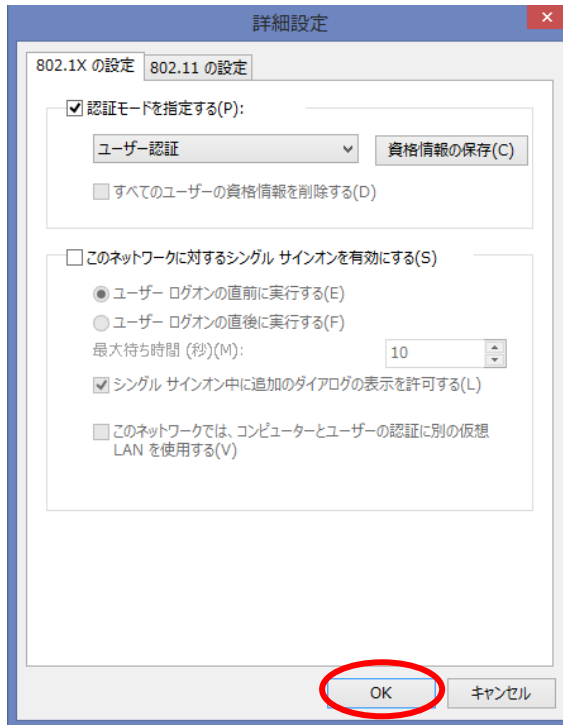


図 1-2-14 「詳細設定」画面

- ⑮ 「0000\_MIND\_1x ワイヤレスネットワークのプロパティ」ウィンドウに戻りますので、[OK]をクリックします。(図1-2-15)

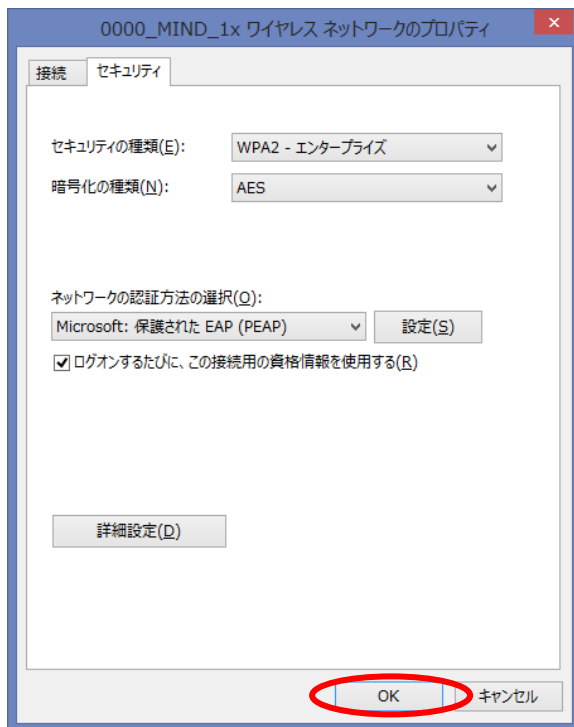


図 1-1-15 「0000\_MIND1\_x ワイヤレスネットワークのプロパティ」画面

- ⑩ 「閉じる」をクリックします。(図1-2-16)

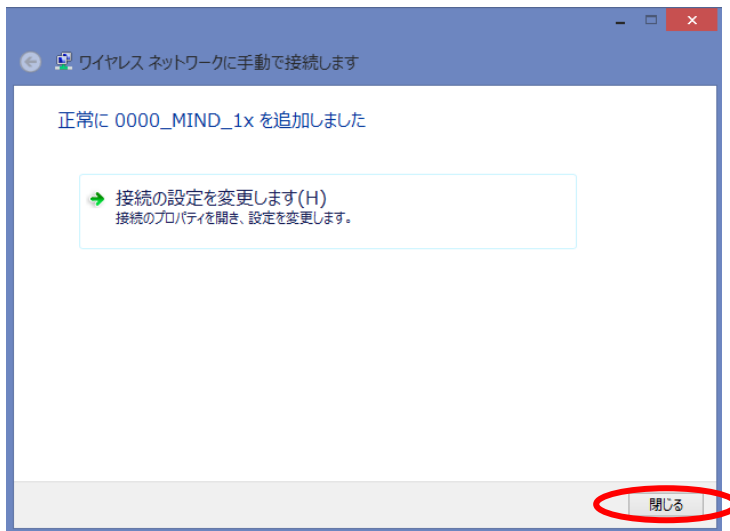


図 1-2-16 「正常に 0000\_MIND\_1x を追加しました」画面

- ⑪ デスクトップ右下に表示されている、無線LANのアイコンを選択します。(図1-2-1)



図 1-2-1 無線 LAN アイコンの選択

- ⑫ 使用可能な無線の一覧が画面右側に表示されますので、[0000\_MIND\_1x]を選択します。(図1-2-2)



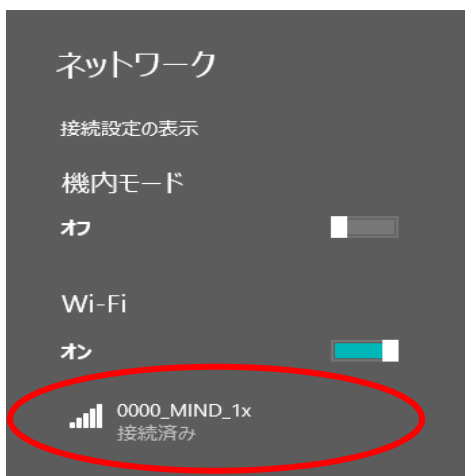
(注) コンピュータのハードウェアが対応している無線方式の違いにより 802.11b/g 方式、802.11n 方式、802.11ac 方式 いずれかで接続されます。

図 1-2-2 使用可能な無線 LAN の一覧

- ⑱ 接続する無線を選択した後、「接続」を選択します。(図1-2-3)  
※今後、自動的に接続を行う場合には「自動的に接続する」にチェックを入れてください。



- ⑳ 「0000\_MIND\_1x」に接続が完了すると無線接続一覧の「0000\_MIND\_1x」が「接続済み」と表示され、接続状態となります。(図1-2-4)



以上で設定完了です。

Webブラウザを起動し、インターネット閲覧ができるか確認してください。

うまくいかない場合は、P18 3. TCP/IPの設定 または P22 4. トラブル時には をご確認ください。

## 2. WEB ブラウザの設定

※本マニュアルでは「Microsoft Edge」を例に説明します。

- ① Microsoft Edge を起動し、ツールアイコンを選択し、プルダウンメニューから「設定」を選択します。(図2-1)



図 2-1 ツールアイコン→「設定」の選択

- ② 「設定」の画面になりますので、左メニューより「起動時」をクリックし「特定のページを開く」を選択、「新しいページを追加してください」をクリックします。(図2-2)



図 2-2 新しいページを追加してください」の選択



- ③ 「新しいページを追加してください」ボックスに[<http://www.meiji.ac.jp/>]と入力します。  
(図2-3)

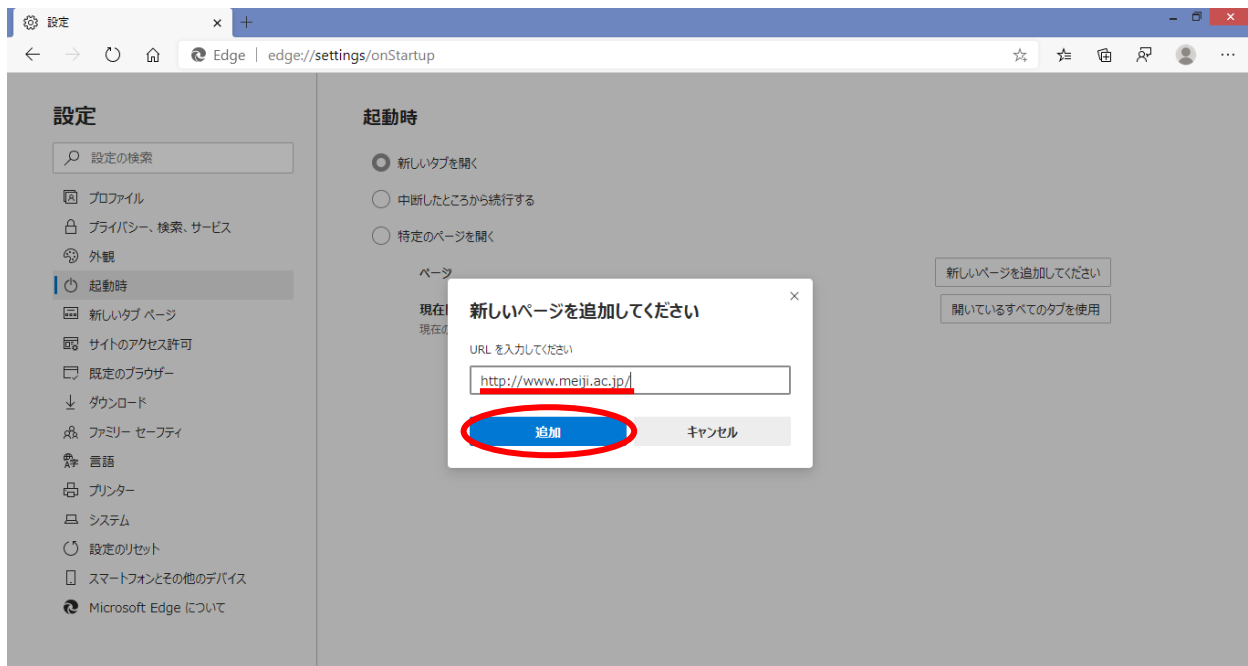


図 2-3 URL の入力

- ④ タスクバー右下のネットワークアイコンを右クリックして、「ネットワークと共有センター」をクリックします (図 2-1-4)

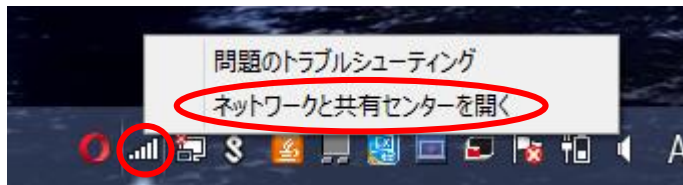


図 2-4 「ネットワークと共有センター」をクリック

- ⑤ 「ネットワークと共有センター」画面が表示されますので、「インターネットオプション」を選択します。(図 2-5)



図 2-5 「ネットワークと共有センター」画面

- ⑥ 「インターネットのプロパティ」画面が表示されますので、「接続」タブ内の「LAN の設定(L)」をクリックします。(図 2-6)

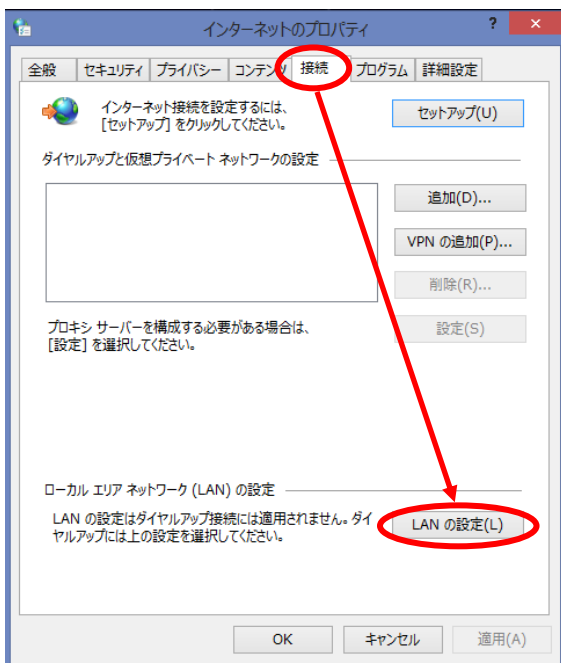


図 2-6 「インターネットのプロパティ」画面

- ⑦ 「ローカルエリアネットワーク (LAN) の設定」の全項目にチェックが付いておらず、プロキシが設定されていないことを確認し、[OK] ボタンをクリックします。  
(図 2-7)

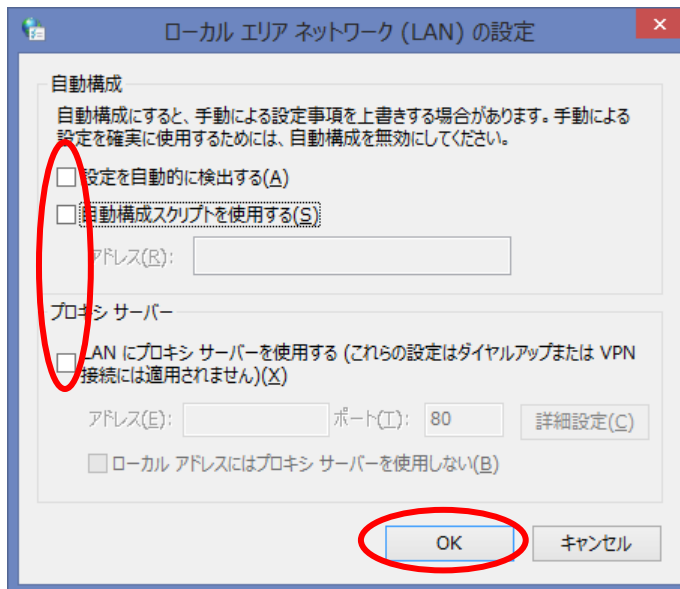


図 2-7 「ローカルエリアネットワーク (LAN の設定)」画面

- ⑦ 以上で設定は完了です。

### 3. TCP/IP の設定

- ① 右下タスクバーに表示されている、無線LANのアイコンを右クリックした後、「ネットワークと共有センターを開く」を選択します。(図3-1)

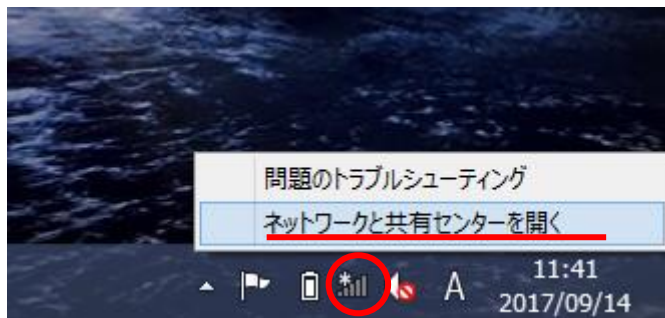


図 3-1 ネットワークと共有センターを開く

- ② 「ネットワークと共有センター」のウィンドウが表示されますので、「ワイヤレスネットワーク接続」を選択してください。(図3-2)

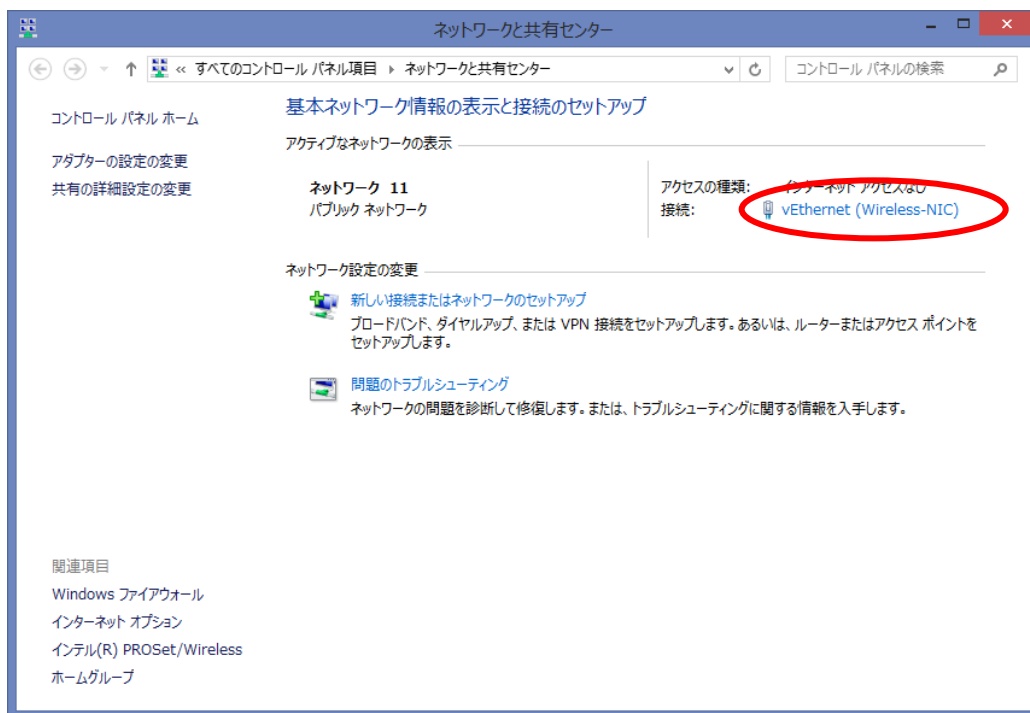


図 3-2 「ワイヤレスネットワーク接続」の選択

- ③ 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」 ウィンドウが表示されますので[詳細]をクリックします。(図3-3)

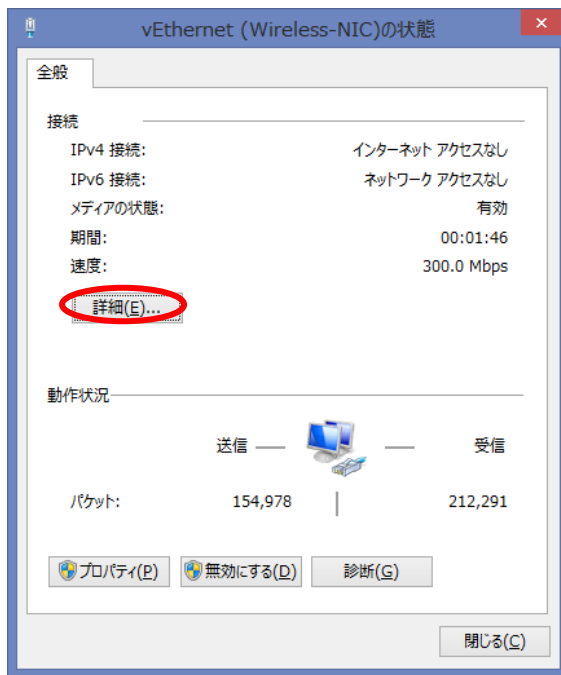


図 3-3 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」 ウィンドウ

- ④ 「ネットワーク接続の詳細」 ウィンドウが表示されますので、以下の値を確認してください。

DHCP 有効 : はい  
IPv4 IPアドレス : “172.16.XXX.XXX” (XXXは数字が入ります)

上記のように表示されていたら「TCP/IP」の設定に問題はありませんので、[閉じる]をクリックしてください。違う数字が表示されていた場合は、[閉じる]をクリックして次の手順⑤以降の変更を実施してください。(図3-4)

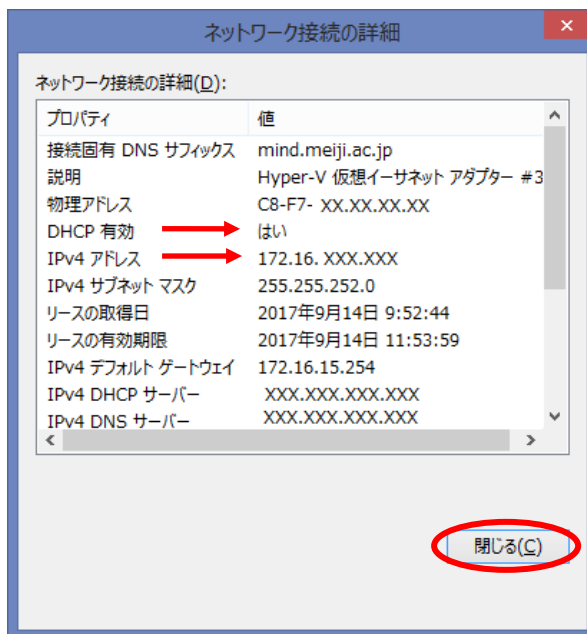


図 3-4 「ネットワーク接続の詳細」 ウィンドウ

- ⑤ 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」 ウィンドウから「プロパティ」をクリックします。  
(図3-5)

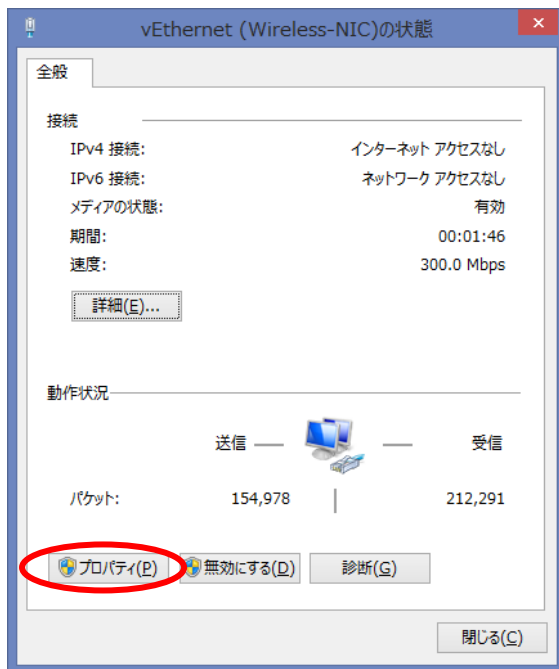


図 3-5 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」 ウィンドウ

※ユーザアカウント制御が表示された場合は、[はい]または[続行]をクリックしてください。

- ⑥ 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」 ウィンドウが表示されますので「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)」を選択して「プロパティ」をクリックします。(図3-6)  
**注意：バージョン4とバージョン6を間違えないように！**

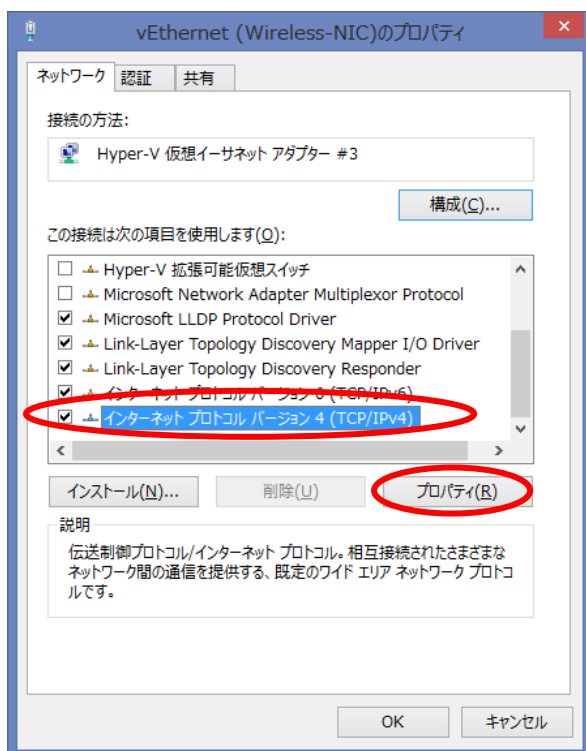


図 3-6 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」 ウィンドウ

- ⑦ 「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)のプロパティ」ウィンドウが表示されますので一般のタブから「IPアドレスを自動的に取得する」と「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択して[OK]ボタンをクリックします。(図3-7)

**注意：「次のIPアドレスを使う」と「次のDNSサーバーのアドレスを使う」に入力されていた値は以前の環境に戻す時に必要になりますので、メモなどに書き留めておいたほうがよいでしょう。**

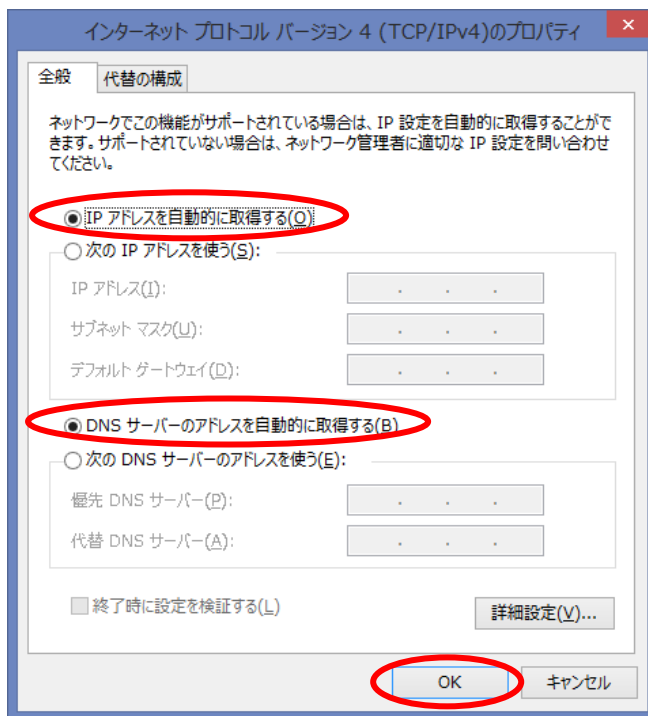
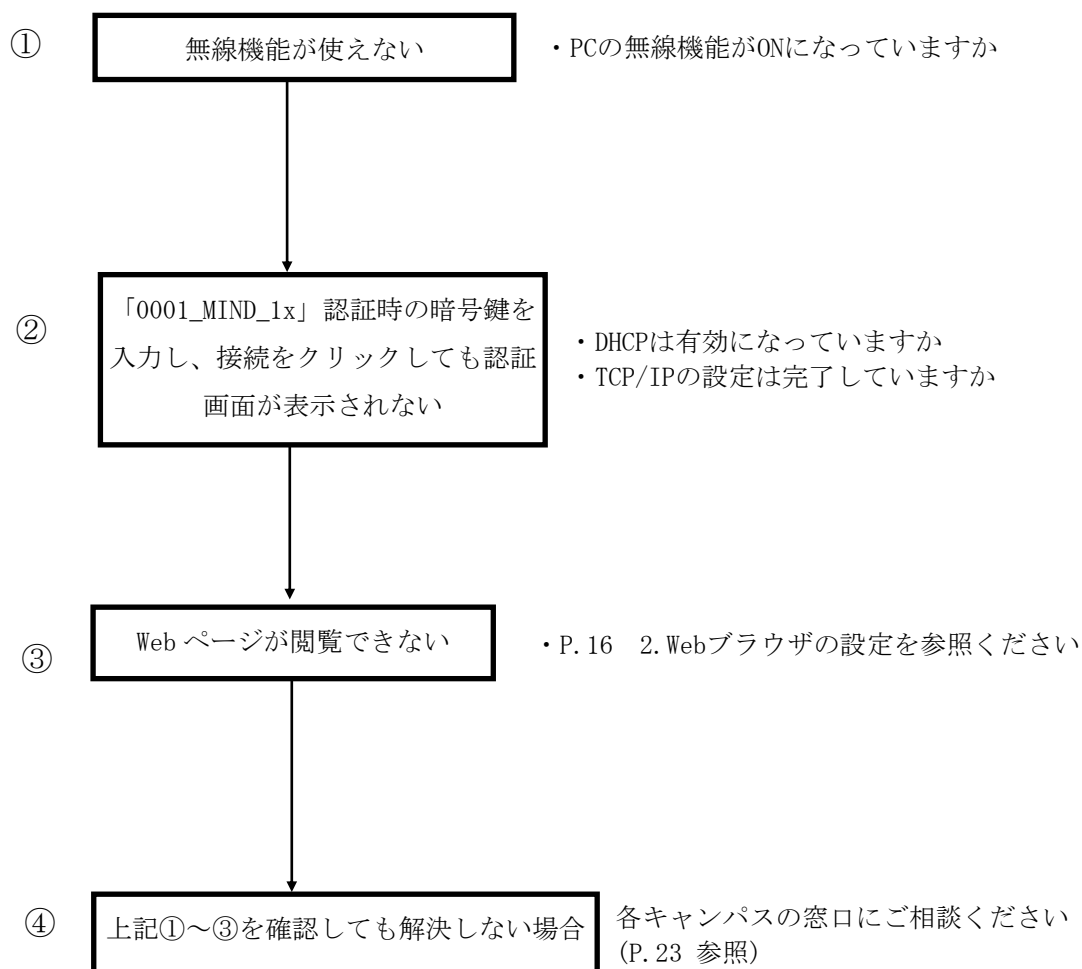


図 3-7 「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)のプロパティ」ウィンドウ

- ⑧ 以上で「TCP/IP」の設定は完了です。手順⑦と⑥の画面は[OK]をクリックして閉じてください。

## 4. トラブル時には

下記にトラブル対処方法を示します。





## 5. ネットワークの接続および障害に関する問い合わせ先

### 駿河台キャンパス：

#### 駿河台サポートデスク

場所：駿河台12号館 7階  
電話：03-3296-4286(内線:4286)

#### メディア支援事務室

場所：駿河台12号館 7階  
電話：03-3296-4438(内線:4438)

### 和泉キャンパス：

#### 和泉サポートデスク

場所：和泉メディア棟 1階  
電話：03-5300-1190(内線:1190)

#### 和泉メディア支援事務室

場所：和泉メディア棟 1階  
電話：03-5300-1189(内線:1189)

### 生田キャンパス：

#### 生田サポートデスク

場所：生田中央校舎 5階  
電話：044-934-7711(内線:7711)

#### 生田メディア支援事務室

場所：生田中央校舎 5階  
電話：044-934-7710(内線:7710)

### 中野キャンパス：

#### 中野サポートデスク

場所：低層棟 4階  
電話：03-5343-8072(内線:8072)

#### 中野キャンパス事務室

場所：低層棟 3階  
電話：03-5343-8060(内線:8060)

## 6. 参考 URL

明治大学 web ページ	<a href="http://www.meiji.ac.jp/">http://www.meiji.ac.jp/</a>
MIND web ページ	<a href="http://www.meiji.ac.jp/mind/">http://www.meiji.ac.jp/mind/</a>
情報基盤本部	<a href="http://www.meiji.ac.jp/isc/">http://www.meiji.ac.jp/isc/</a>
各キャンパス窓口連絡先	<a href="http://www.meiji.ac.jp/mind/support/office.html">http://www.meiji.ac.jp/mind/support/office.html</a>
MIND モバイルアカウント手続き	<a href="http://mobile.mind.meiji.ac.jp/">http://mobile.mind.meiji.ac.jp/</a>